

VINIL BRANCO BRILHANTE

ESTRUTURA:

VBB75 - PV - K135S

LADO DE IMPRESSÃO: VINIL BRANCO BRILHANTE

ADESIVO: PERMANENTE V - PV

SUPOORTE: PAPEL KRAFT - K135S

DESCRIÇÃO: a referência VBB75 - PV - K135S é uma estrutura composta por um filme de PVC semirrígido, de cor branca e com excelente acabamento brilhante.

Propriedades	VBB75 - PV - K135S	Unidade	Variação
Gramatura	254	g/m ² .	± 7 %
Espessura	229	µm	± 7 %

USOS OU APLICAÇÕES: projetado para aplicações no setor de artes gráficas; com um adesivo de base acrílica de boa coesão e força adesiva; seu suporte é um papel Kraft siliconizado supercalandrado de alta estabilidade dimensional que torna a estrutura um material de excelente desempenho em diferentes sistemas de impressão. Aplicação e instalação em superfícies planas ou ligeiramente curvas.

A principal característica dessa estrutura é sua adesão permanente, que permite a fácil remoção em diferentes superfícies.

Ideal para a fabricação de etiquetas, letreiros e peças publicitárias autoadesivas produzidas por sistemas de corte em plotter e impressas por serigrafia e impressão digital em grandes formatos com tintas solventes, eco-solventes, látex e curáveis por UV, proporcionando boa estabilidade dimensional.

Para o sistema de impressão offset, recomenda-se o uso de vinil com "primer", que acelera a secagem das tintas e melhora a ancoragem.

LADO DA IMPRESSÃO (FACE STOCK):

DESCRIÇÃO: filme de PVC flexível semirrígido, calandrado monomérico com acabamento brilhante.

O filme de PVC está em conformidade com o regulamento REACH EC 1907 2006 (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas).

Propriedades	VBB75	Unidade	Variação
Gramatura	103	g/m ² .	±10
Espessura	75	µm	± 5
Estabilidade dimensional MD	4,8 máx.	%	

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 06

ADESIVO:

PV PERMANENTE

NATUREZA: acrílico

CARACTERÍSTICAS: muito boa coesão, estabilidade química e física.

APLICAÇÕES: Adesivo multiuso com boa força de adesão. Bom desempenho na pintura original do veículo, ideal para instalações em outdoors promocionais externos, poliestireno, vidro, acrílico, policarbonato, entre outros. Sua principal característica é a fácil remoção em diferentes superfícies, sendo um adesivo permanente.

CÓDIGO: PV

COMPORTAMENTO ADESIVO

Aderência à Temperatura Ambiente	(23±2) ° C
Lâmina galvanizada - Metal	B
Lâmina de poliestireno	B
Folha de acrílico	B
Aço inox	B
Ladrilho	B
Tecidos fortes, como jeans	NA
Vidro	B
MDF	NA
Papelão	NA
Outros recursos	
Faixa de temperatura operacional	-10°C a 90°C
Faixa de temperatura Aplicação	0°C a 40°C
Adesão inicial	B
Coesão	E
Corte e vinco	E
Transparência	B
Prazo de validade (meses) instalação vertical externa	36

E: Excelente **B:** Bom **R:** Regular **NA:** Não aplicável

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 06

SUPORTE:

Papel Kraft 135 siliconizado

CARACTERÍSTICAS: papel kraft branqueado e supercalandrado.

TECNOLOGIA: menos solvente

USOS OU APLICAÇÕES: as excelentes propriedades mecânicas e a estabilidade o tornam um excelente suporte durante os processos de impressão folha a folha e rolo a rolo; para processos de impressão digital de grande formato, ele mantém a estrutura estável para o manuseio e a aplicação final.

Propriedades	K135S	Unidade	Varição
Gramatura	136	g/m ² .	± 5
Espessura	141	µm	± 8

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 06

LIMITAÇÕES DE USO

O produto não foi projetado ou recomendado para os seguintes usos e aplicações:

- Paredes ou paredes.
- Superfícies curvas ou corrugadas que exigem conformabilidade superior e baixo encolhimento.
- Superfícies que não são adequadamente limpas, preparadas e/ou acabadas.
- Superfícies com baixa energia de superfície ou presença de agentes de liberação (PTFE, silicones, ceras, etc.)
- Tintas que não apresentam secagem, ancoragem e cura adequadas.
- Superfícies enferrujadas.
- Substratos não rígidos e flexíveis.
- Colagem sobre gráficos existentes que precisam permanecer intactos durante a remoção do vinil.
- Contato com compostos químicos, combustíveis e/ou exposição a ambientes com presença de vapores orgânicos, gases ácidos, etc.

FATORES QUE AFETAM O DESEMPENHO DO VINIL E DOS GRÁFICOS

O desempenho e o comportamento do vinil autoadesivo e dos gráficos dependem de diferentes aspectos, como

- Natureza e composição química das tintas.
- Cura e secagem adequadas das tintas.
- Seleção e preparação do substrato.
- Métodos de aplicação.
- Condições ambientais.
- Tempo, intensidade e ângulo de exposição à luz solar.

REMOÇÃO DE VINIL

Aspectos a serem levados em conta para uma remoção eficiente do vinil:

- A remoção geralmente requer o uso de calor e/ou produtos químicos (a interação ou afetação da superfície deve ser avaliada).
- Remova lentamente e mantendo um ângulo de aproximadamente 90° entre a superfície e o vinil.
- O resíduo do adesivo pode permanecer na superfície, aproximadamente 33% ou menos do adesivo, dependendo do tipo de superfície e da compatibilidade com o adesivo, bem como do método usado para remoção.

A remoção do vinil é difícil e pode deixar uma quantidade significativa de resíduos de Adesivo na superfície quando ele é removido:

- O vinil autoadesivo é aderido ao Aço inox ou ao alumínio.
- O vinil autoadesivo é colado sobre gráficos existentes que precisam permanecer intactos.
- Tintas que não apresentam secagem, ancoragem e/ou cura adequadas.
- O vinil autoadesivo é instalado em superfícies horizontais para uso externo.

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 06

RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

- O produto deve ser armazenado em sua embalagem original, a uma temperatura entre 20°C e 25°C e a uma umidade relativa entre 50% e 55%. Deve-se evitar a exposição à luz direta. Altas temperaturas podem causar alterações na aparência da superfície do vinil e/ou extravasamento de Adesivo pelas laterais dos rolos.
- Em caso de uso parcial do rolo, armazene o material restante no saco plástico e na caixa de papelão.
- Variações drásticas de umidade ou temperatura podem causar variações dimensionais na estrutura do autoadesivo, o que pode causar ondulações no formato da folha e resultar em rugas ou falhas de registro. Podem ocorrer mudanças de tensão nos rolos, causando dificuldade no registro.
- Use luvas para evitar impressões digitais no filme de vinil.
- Evite bater nas bordas do rolo ao desembalar a mídia.
- A superfície de aplicação das instalações deve estar limpa de quaisquer contaminantes que possam afetar a adesão final.
- O bom desempenho do produto depende de vários fatores, portanto, recomenda-se fazer um pré-teste de acordo com sua necessidade específica e sob as condições exatas de processo e aplicação.

PRAZO DE VALIDADE

- O prazo de validade do produto é de 36 meses após a produção, desde que o material seja armazenado em sua embalagem original, sem qualquer processamento, e mantido de acordo com as recomendações de armazenamento mencionadas no item anterior.

As informações contidas nesta folha de dados são oferecidas para sua consideração, com base em nosso conhecimento e experiência, mas não devem ser usadas como recomendação para o uso desses produtos em nenhuma aplicação específica. AS PROPRIEDADES DESTA PÁGINA NÃO DEVEM SER INTERPRETADAS COMO UMA GARANTIA DE PROPRIEDADES DE DESEMPENHO.

Reservamo-nos o direito de alterar este documento sem aviso prévio.

Os critérios avaliados pela ARclad S.A. são apenas um guia geral, dada a diferença de substratos, bem como as condições variadas e particulares. Portanto, recomendamos que você avalie nossos produtos em suas aplicações específicas para garantir que eles funcionem adequadamente de acordo com seus requisitos e condições.

Versão: 06